

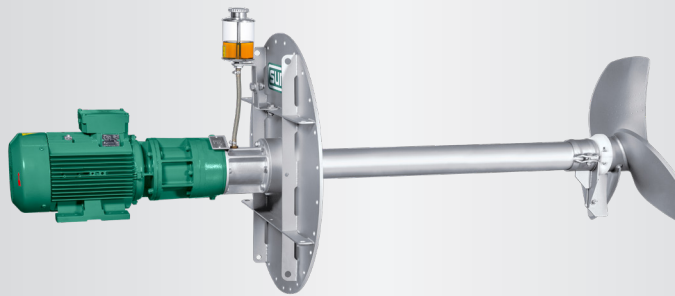
GIANTMIX FR LIGHT

FR 40-180

FR 40-250

FR 75-280

FR 75-380



Applicazione

Agitatore ad asta per piccoli contenitori in acciaio o beton

Contenuto di sostanza secca fino al 12 %

Temperatura del substrato fino al 70°C

Valore del pH da 6,5 a 8,2

Dati tecnici

Lunghezza del tubo 1,0 m / 1,5 m

Piastra di tenuta DN 700 (Ø 860 mm),
altre dimensioni possibili su richiesta

Piastra di tenuta con altri angoli di inclinazione su richiesta

Livello di pressione acustica 75 dB(A)

Vaso di espansione dell'olio per il monitoraggio della
guarnizione

Protezione del pom per ridurre l'abrasione

Motore

Potenza: 4 kW (a 6 poli - 945 g/min) / 7,5 kW (1.460 g/min)
400 V, 50 Hz

Sensore termico PTC (conduttore a freddo)

Motore Ex  II 3G Ex nA IIC T3 Gc (Zona-Ex 2)

Ingranaggio

Ingranaggio epicicloidale

Riduzione $i = 3,83$ risp. $5,25$

Camera dell'olio propria,
l'olio di trasmissione „Long-life“

Cambo olio dopo 10.000 orari lavorativi

Tubo agitatore

Tubo agitatore Ø 101,6 x 5,74 mm in ss304, versione ss316
su richiesta

Albero secondario Ø 50 mm con cuscinetto intermedio e
con connessione a innesto su entrambi i lati

Elica agitatrice

Tre lame e bilanciate per un funzionamento fluido

FR 40-180	4,0 kW	Elica HD+ 700	180 g/min
FR 40-250	4,0 kW	Elica HD+ 620	250 g/min
FR 75-280	7,5 kW	Elica HD+ 700	280 g/min
FR 75-380	7,5 kW	Elica HD+ 520	380 g/min

ss304, zincati o acciaio temprato opzionale

Cuscinetto

2 cuscinetti a rulli conici per assorbire le forze assiali
Tenuta meccanica SiC/SiC indipendente dal senso di
rotazione

Albero di trasmissione con cuscinetti intermedi

Protezione Ex

Zona-Ex 2 (contenitore esterno)
e Zona 1 (contenitore interno)

Classificazione meccanica   II 2G Ex h IIA T3 Gb

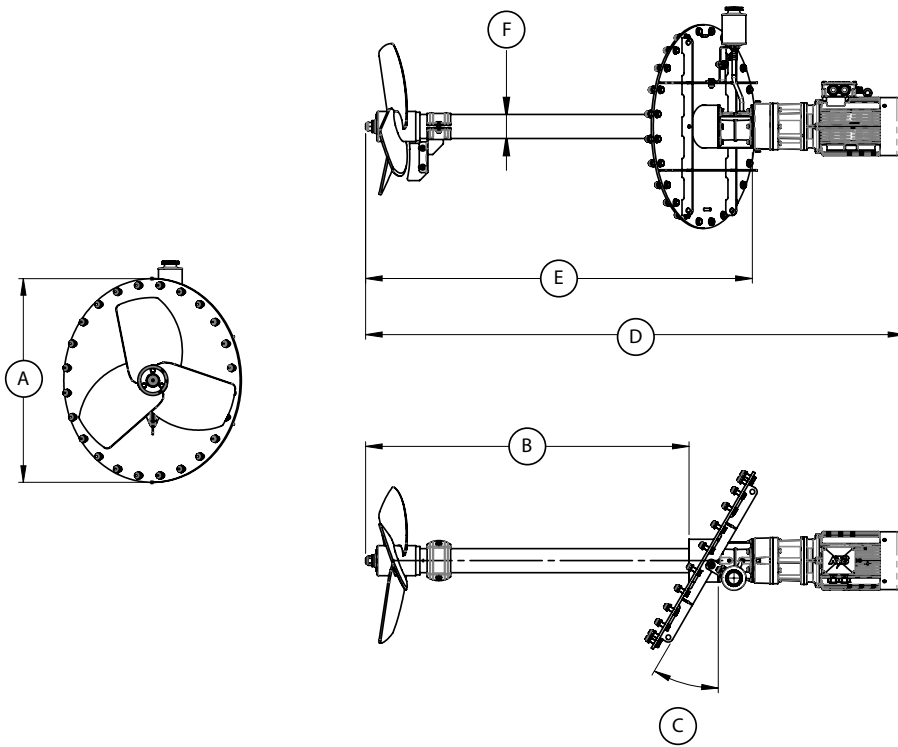
Controllo (opzionale)

Interruttore a triangolo stellare, avvio morbido o invertitore
di frequenza

Spedizione senza cavo di allacciamento

GIANTMIX FR LIGHT

FR 40-180
FR 40-250
FR 75-280
FR 75-380



Dimensioni

Tipo	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [Ø in mm]
FR 40-180	860	875 / 1.375	0° / 10° / 20° / 30°	1.780 / 2.280	1.135 / 1.635	101,6
FR 40-250						
FR 75-280						
FR 75-380						

Dati tecnici

Tipo	Potenza nominale [kW]	Tensione [V]	Corrente [A]	Frequenza [Hz]	Fattore di potenza cos φ	Rapporto di trasmissione	Velocità elice [g/min]	Diametro dell' elica agitatrice [mm]	Forza di spinta [kN]	Velocità del flusso [m/s] *	Capacità di circolazione dell'acqua [m³/min]	Peso [kg]
FR 40-180	4,0	400	9,8	50	0,72	5,25	180	700	0,85	2,0	44	230
FR 40-250	4,0	400	9,8	50	0,72	3,83	250	620	0,95	2,2	38	230
FR 75-280	7,5	400	13,8	50	0,87	5,25	280	700	2,00	2,6	57	230
FR 75-380	7,5	400	13,8	50	0,87	3,83	380	520	1,35	2,9	35	230

Soggetto a modifiche tecniche

* misurato in acqua e a 1,2 m di distanza

It: 2023-11

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg

Tel: +49 8376 / 92131 - 0 | Fax: - 19 | info@suma.de | www.suma.de